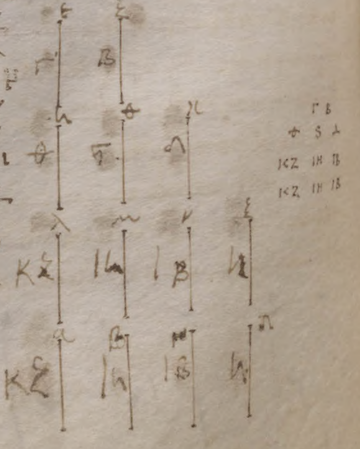
Ι̅Γ̅ ἐκ δὴ τούτου φανερὸν ὅτι ἐὰν τρεῖς ἀριθμοὶ ἀνά-
λογον ἐλάχιστοι ὦσιν τῶν τὸν αὐτὸν λόγον ἐχόντων αὐ-
τοῖς, οἱ ἄκροι αὐτῶν τετράγωνοι [illegible]
κύβοι :~ ἐὰν ὦσιν ὁποσοιοῦν ἀριθμοὶ [illegible]

Γ̅ Λόγον ἐλάχιστοι τῶν τὸν αὐτὸν λόγον [illegible]
οἱ ἄκροι αὐτῶν πρῶτοι πρὸς ἀλλήλους [illegible]
σαν ὁποσοιοῦν ἀριθμοὶ ἑξῆς ἀνάλογον [illegible]
στοι τῶν τὸν αὐτὸν λόγον ἐχόντων αὐτοῖς οἱ α β γ δ·
λέγω ὅτι οἱ ἄκροι αὐτῶν οἱ α δ, πρῶτοι πρὸς ἀλ-
λήλους εἰσίν. εἰλήφθωσαν γὰρ δύο μὲν ἀριθμοὶ
ἐλάχιστοι ἐν τῷ τῶν α β γ δ λόγῳ οἱ ε ζ. τρεῖς δὲ
οἱ η θ κ. καὶ ἑξῆς ἑνὶ πλείους, ἕως οὗ τὸ λαμβανό-
μενον πλῆθος ἴσον γένηται τῷ πλήθει τῶν
α β γ δ. εἰλήφθωσαν καὶ ἔστωσαν οἱ λ μ ν ξ· ἔσται ἄρα
ἄκροι αὐτῶν οἱ λ ξ πρῶτοι πρὸς ἀλλήλους εἰσί·
ἐπεὶ γὰρ οἱ ε ζ πρῶτοι. ἑκάτερος δὲ αὐτῶν ἑαυ-
τὸν πολλαπλασιάσας ἑκάτερον τῶν η κ πεποίη-
κεν. ἑκάτερος δὲ τῶν η κ πολλαπλασιάσας [illegible]
ἑκάτερον τῶν λ ξ πεποίηκεν. οἱ η κ ἄρα πρῶ-
τοι καὶ οἱ λ ξ. καὶ ἐπεὶ οἱ α β γ δ
ἐλάχιστοί εἰσι τῶν τὸν αὐτὸν
λόγον ἐχόντων αὐτοῖς. εἰ-
σὶ δὲ καὶ οἱ λ μ ν ξ ἐλάχιστοι
ἐν τῷ αὐτῷ λόγῳ ὄντες
τοῖς α β γ δ. καὶ ἔστιν ἴσον τὸ
πλῆθος τῶν α β γ δ τῷ

ὁ πρῶτ(ος) καὶ τὸ τρίτ(ον) προαπο-
δέδεικται [illegible] οἱ
ἐλάχιστοι πρῶτοι πρὸς ἀλλήλους· καὶ ἐν-
ταῦθα πάλιν. οὐ μόνον, ἀλλὰ τὰ ν [illegible]
[illegible] λαβὼν τοὺς α κ(αὶ) [illegible]
[illegible] ἀποδείξῃς ἐλαχίστους
βούλεται. ἀλλὰ καὶ τοὺς μέσους αὐτῶν ἀνα-
ἐλαχίστους καὶ ἐν τῷ τρίτῳ δὲ λαβὼν τοὺς ἄ-
κρους ἐλαχίστους οὐ μόνον πρώτους ἀ-
ποδείξειεν, ἀλλὰ καὶ [illegible] εἰ μέσοι αὐτῶν
ἀνάλογον ἐλάχιστοι· ὥστε [illegible]
[illegible] ἐλαχίστους καὶ τῶν μὴ εἰλημ-
μένων ἐλαχίστων δείξειεν πρώτους. [illegible]
[illegible] πρώτους καὶ τοὺς μέσους εἰλημ-
μένων πρώτων δείξειεν ἐλαχίστους εἰ-
ναι [illegible] [illegible]

ἀ(πὸ) τ(οῦ) κα τ(οῦ) ζ

ἀ(πὸ) τ(οῦ) α τ(οῦ) η



ἕκαστος ἄρα τῶν α β γ δ ἑκάστῳ
τῷ πλήθει τῶν λ μ ν ξ. ἴσος ἄρα ἐστὶν ὁ μὲν α τῷ λ
τῶν λ μ ν ξ ἴσος ἐστίν [illegible] πρῶτοι πρὸς ἀλλήλους
ὁ δὲ δ τῷ ξ [illegible] ὁ δὲ ξ τῷ δ. καὶ οἱ α δ,
ἐστιν· ἴσος δὲ ὁ μὲν λ τῷ α [illegible] ἐστιν· ὅπερ ἔδει δεῖξαι :~
ἄρα πρῶτοι πρὸς ἀλλήλους [illegible] ἐν ἐλαχίστοις ἀριθμοῖς

Δ̅ λόγων δοθέντων ὁποσωνοῦν [illegible]
ἀριθμοὺς εὑρεῖν ἑξῆς ἐλαχίστους ἐν τοῖς δοθεῖσι
λόγοις. [illegible] οἱ δοθέντες λόγοι ἐν ἐλαχίστοις ἀ-
ριθμοῖς [illegible] τοῦ α πρὸς τὸν β καὶ ὁ τοῦ γ πρὸς τὸν δ
καὶ ἔτι ὁ τοῦ ε πρὸς τὸν ζ. δεῖ δὴ ἀριθμοὺς εὑρεῖν ἑξῆς
ἐλαχίστους ἔν τε τῷ τοῦ α πρὸς τὸν β λόγῳ καὶ ἐν
τῷ τοῦ γ πρὸς τὸν δ, καὶ ἔτι τῷ τοῦ ε πρὸς τὸν ζ.
[illegible] ἐλάχιστος μετρούμενος
ἀριθμὸς ὁ η. καὶ ὁσάκις μὲν ὁ β τὸν η μετρεῖ. το-
σαυτάκις ὁ α τὸν θ μετρείτω. ὁσάκις δὲ ὁ γ τὸν
η μετρεῖ, τοσαυτάκις καὶ ὁ δ τὸν κ μετρείτω. ὁ δὲ ε
τὸν κ ἤτοι μετρεῖ ἢ οὐ μετρεῖ. μετρείτω πρότερον.
καὶ ὁσάκις ὁ ε τὸν κ μετρεῖ, τοσαυτάκις καὶ ὁ ζ τὸν
λ μετρείτω. καὶ ἐπεὶ ἰσάκις ὁ α τὸν θ μετρεῖ καὶ ὁ β
τὸν η. ἔστιν ἄρα ὡς ὁ α πρὸς τὸν β. οὕτως ὁ θ
πρὸς τὸν η. διὰ τὰ αὐτὰ δὴ καὶ ὡς ὁ γ πρὸς τὸν δ.
οὕτως ὁ η πρὸς τὸν κ. καὶ ἔτι ὡς ὁ ε πρὸς τὸν ζ. οὕ-
τως ὁ κ πρὸς τὸν λ· οἱ η θ κ λ ἄρα ἑξῆς εἰσιν
[illegible] τοῦ α πρὸς τὸν β καὶ ἐν τῷ τοῦ γ πρὸς
[illegible] τοῦ ε πρὸς τὸν ζ, λόγῳ [illegible]
[illegible] ἐλάχιστοι. εἰ γὰρ μή εἰσιν οἱ η θ κ λ ἑξῆς

ἀ(πὸ) τ(οῦ) λϛ τ(οῦ) ζ

ἀ(πὸ) τ(οῦ) κα τ(οῦ) ζ

BIBLIOTHECA BODLEIANA